

V-V SILNOPROUD ZS BRUNTÁL

Rozvaděče NN									
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
1		Rozvaděč RH - 4 pole 2000x800x600mm, hl.jistič 1000A, přepětová ochrana I+II, central+total stop s UPS, analyzátor sítě + 3x podružné měření modbus, pojistky, jistice, proudové chrániče dle schématu napájení	1	ks					
2		Montáž	1	ks					
3		Kompenzační rozvaděč RC 150kvar, hrazená kompenzace včetně regulátoru jalové energie	1	ks					
4		Montáž	1	ks					
5		Rozvaděč RP1 - Instalační rozvaděč 11x21mod, hl.vypínač 200A, přepětová ochrana II, pojistky, jistice, proudové chrániče dle schématu napájení	1	ks					
6		Montáž	1	ks					
7		Rozvaděč RP2 - Instalační rozvaděč 11x21mod, hl.vypínač 200A, přepětová ochrana II, pojistky, jistice, proudové chrániče dle schématu napájení	1	ks					
8		Montáž	1	ks					
9		Rozvaděč RO1 včetně ovládací skříně RO1.1	1	ks					
10		Montáž a naprogramování	1	ks					
11		Rozvaděč OE1 - řízení 1/4 hodinového maxima	1	ks					
12		Montáž a naprogramování	1	ks					
13		Skříň zásuvková, IP44, 2x16A/230V, 1x16A/400V, 1x32A/400V + jist. Přístroje	2	ks					
14		Montáž	2	ks					
15		Skříň zásuvková ROS FI-1603, IP44, 2x16A/230V, 1x16A/400V + jist. Přístroje	2	ks					
16		Montáž	2	ks					

Svitidla									
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
17	H	CRAFT ZS SPORT LED34000-840 PC WB LDO WH	24	ks					
18		Montáž	24	ks					
19	Hn	CRAFT ZS SPORT LED34000-840 PC WB LDO WH + montáž CBS modulu MU05	24	ks					
20		Montáž	24	ks					
21		Závěs pro svítidlo	96	ks					
22		Montáž	96	ks					
23	A	Vestavné, LED, 842 LED Panel 33W, 4000K, UGR<19, životnost LED	68	ks					
24		Montáž	68	ks					
25	A1	Vestavné, LED, 842 LED Panel 33W, 4000K, UGR<19, životnost LED L80B20 50.000 hodin	2	ks					
26		ACC 595, rám pro přisazenou montáž svítidla 842 LED Panel	2	ks					
27		Montáž	2	ks					
28	A2	Přisazené, LED, 50W, 4000K, CRI 90+, MP difuzor	3	ks					
29		Montáž	3	ks					
30	B	Přisazené LED, 44W LED, mikroprisma, ČERNÁ, 1200x215x55mm, 4000K	16	ks					
31		Montáž	16	ks					
32	B1	Přisazené LED, 44W LED, mikroprisma, RAL9003, 1200x215x55mm, 4000K	11	ks					
33		Montáž	11	ks					
34	C	LED, vestavné / přisazené, 19W/21W 4K CLD CELL	62	ks					
35		Montáž	62	ks					
36	C1	LED, vestavné / přisazené 14W/21W 4K CLD CELL	4	ks					
37		Montáž	4	ks					
38	D	Přisazené průmyslové LED, HYDRO 960 LED 37W CLD CELL GRI	83	ks					
39		Montáž	83	ks					
40	D1	Přisazené průmyslové LED, HYDRO 960 LED 50W CLD CELL GRI	9	ks					
41		Montáž	9	ks					
42	E	Přisazené průmyslové LED, OBLO 748 LED 24W CLD CELL BIANCO	9	ks					
43		Montáž	9	ks					
44	F	Závěsné svítidlo, sklo/dřevo, LED 5W, průměr 108mm, výška 138mm	16	ks					
45		Závěsné svítidlo, sklo/dřevo, LED 5W, průměr 250mm, výška 159mm	16	ks					
46		Závěsné svítidlo, sklo/dřevo, LED 5W, průměr 189mm, výška 170mm	2	ks					
47		Montáž	34	ks					
48	G	Svítidlo závěsné Ø 1200 mm × 87 mm, 47W, 4000K, černá	4	ks					
49		Svítidlo závěsné Ø 850 mm × 87 mm, 35W, 4000K, ČERNÁ	4	ks					
50		Montáž	4	ks					
51	I	Válcové venkovní, GU-10, IP54	22	ks					
52		LED žárovka 3000K, GU10	22	ks					
53		Montáž	22	ks					
54	VO2	Svítidlo VO LED, MINISTELVIO 3376 LED 60W CLD CELL ANTR	2	ks					
55		Výložník	2	ks					
56		Montáž	2	ks					
57		Recyklace svítidel	381	ks					

Nouzová svítidla a CBS									
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
58	Hn	Reléová jednotka pro adresné dohledování 4-200VA	24	ks					
59	N1	Vestavné nouzové sv. IL 1x3W ERT-LED 230V s kruhovou char., připojitelné k CBS.	9	ks					
60		Montáž	9	ks					
61	N2	Přisazené nouzové LED svítidlo 1x3W s kruhovou vyzařovací char. , připojitelné k CBS.	2	ks					
62		Montáž	2	ks					
63	N3	Vestavné nouzové sv. IL 1x3W ERT-LED 230V s úzkou char., připojitelné k CBS.	4	ks					

64		Montáž	4	ks					
65	N5	Vestavné nouzové sv. IL 1x3W ERT-LED 230V s chobovou char., připojitelné k CBS.	9	ks					
66		Montáž	9	ks					
67	N6	Přisazené nouzové sv. IL 1x3W ERT-LED 230V s chobovou char., připojitelné k CBS.	7	ks					
68		Montáž	7	ks					
69	N7	Přisazené nouzové LED svítidlo 4x1W, IP65, připojitelné k CBS.	13	ks					
70		Montáž	13	ks					
71	N7_e	Přisazené nouzové LED svítidlo 4x1W, IP65, , připojitelné k CBS + podvěšený pikotgram VD 22 m	32	ks					
72		Montáž	32	ks					
73	Nea	Piktogramové nouzové LED svítidlo s pozorovací vzdáleností 24m, IP54, připojitelné k CBS.	31	ks					
74		Montáž	31	ks					
75	Neb	Stropní pikotgramové nouzové LED svítidlo s pozorovací vzdáleností 56m, připojitelné k CBS.	9	ks					
76			9	ks					
77	NV1	Nástěnné LED nouzové svítidlo ve vyšším krytí IP65, svítidlo bude umístěno nad vchody, připojitelné k CBS.	9	ks					
78		Montáž	9	ks					
79	CBS	CBS - Příprava pro 24x okruh, osazeno 08x 3A okruh, 04x 6A okruh, adresný/okruhový monitoring. VRLA akumulátory 216V/40Ah s životností 10 let dle EUROBAT.	1	ks					
80		Montáž	1	ks					

		Zemnění							
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
81		PÁSOVINA ZEMNICÍ 30X4MM FEZN (0,94KG/M)	850	kg					
82		Montáž	850	kg					
83		DRÁT ZEMNICÍ 10 FEZN (0,62KG/M)	40	kg					
84		Montáž	40	kg					
85		Sworka spojovací SR2b pás/pas	80	ks					
86		Montáž	80	ks					
87		Sworka SS zemnicí, drát-drát 2xšroub	20	ks					
88		Montáž	20	ks					
89		Sworka SR 3b zemnicí, pásek-drát 4xšroub	20	ks					
90		Montáž	20	ks					
91		Držák pásky DP	300	ks					
92		Montáž	300	ks					
93		Ocharmný asfaltový nátěr	8	ks					
94		Montáž	8	ks					
95		Montážní materiál	1	kpl					
96		Montáž	1	kpl					

		Hromosvod							
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
97		Vodič kruhový 10 FeZn (0,62kg/m)	105	kg					
98		Montáž	105	kg					
99		Držák vodiče svodu	160	ks					
100		Montáž	160	ks					
101		Vodič kruhový 8 AlMgSi T/2 (0,135Kg/m) polotvrdý	45	kg					
102		Montáž	45	kg					
103		Sworka SS spojovací	100	ks					
104		Montáž	100	ks					
105		Sworka SZb zkušební	21	ks					
106		Montáž	21	ks					
107		Podpěra vedení svodu	50	ks					
108		Montáž	50	ks					
109		Úhelník ochranný OU1,7m FeZn 30x30x3 délka 1700mm	21	ks					
110		Montáž	21	ks					
111		Držák ochranného úhelníku OU DUDa-27 FeZn, délka 270mm	42	ks					
112		Montáž	42	ks					
113		Podpěra vedenívedení na ploché střechy	320	ks					
114		Montáž	320	ks					
115		Jímač komplet s podstavcem, délka 2,5m	6	kpl					
116		Montáž	6	kpl					
117		Betonová zátěž cca 17kg+ pryžová podložka	18	kpl					
118		Montáž	18	kpl					
119		Jímací tyč 1,5m, M16	7	ks					
120		Montáž	7	ks					
121		Betonová zátěž M16 cca 8kg+ pryžová podložka	7	ks					
122		Montáž	7	ks					
123		Sworka SOb okapová	50	ks					
124		Montáž	50	ks					
125		Sworka SUB univerzální bez středové destičky	50	ks					
126		Montáž	50	ks					
127		Štítky pro označení svodů	21	ks					
128		Montáž	21	ks					
129		Montážní materiál	1	kpl					
130		Montáž	1	kpl					

		Instalační přístroje							
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
131		Zásuvka jednonásobná, 230V (krabice, strojek, kryt, rameček)	79	ks					
132		Montáž	79	ks					
133		Zásuvka dvojnásobná natočená, 230V (krabice, strojek, kryt, rameček)	119	ks					
134		Montáž	119	ks					
135		Zásuvka jednonásobná přisazená IP54 (komplet)	21	ks					
136		Montáž	21	ks					
137		Vypínač 1/0 přisazený IP54 (komplet)	14	ks					
138		Montáž	14	ks					
139		Vypínač 6 přisazený IP54 (komplet)	6	ks					
140		Montáž	6	ks					
141		Vypínač 1 přisazený (komplet)	21	ks					
142		Montáž	21	ks					
143		Vypínač 1 (krabice, strojek, kryt, rámeček)	42	ks					

144	Montáž	42	ks					
145	Vypínač 5 (krabice, strojek, kryt, rámeček)	2	ks					
146	Montáž	2	ks					
147	Vypínač 6 (krabice, strojek, kryt, rámeček)	8	ks					
148	Montáž	8	ks					
149	Čidlo pohybové stropní, černá (chodba)	15	ks					
150	Montáž	15	ks					
151	Čidlo pohybové stropní, bílá	50	ks					
152	Montáž	50	ks					
153	Sporákový vypínač 400V/25A pod omítku včetně krabice	5	ks					
154	Montáž	5	ks					
155	Zásuvka 3f 400V/16A pod omítku včetně krabice	5	ks					
156	Montáž	5	ks					
157	Krabice spojovací přisazená	200	ks					
158	Montáž	200	ks					
159	Krabice spojovací	320	ks					
160	Montáž	320	ks					
161	Tlačítko STOP, krabička, štítek	6	ks					
162	Montáž	6	ks					
163	Montážní materiál	1	kpl					
164	Montáž	1	kpl					

		Kabeláž							
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
165		Kabel CYKY-O 2x1,5	380	m					
166		Montáž	380	m					
167		Kabel CYKY-O 3x1,5	200	m					
168		Montáž	200	m					
169		Kabel CYKY-J 3x1,5	2600	m					
170		Montáž	2600	m					
171		Kabel CYKY-J 5x1,5	1700	m					
172		Montáž	1700	m					
173		Kabel CYKY-J 3x2,5	4825	m					
174		Montáž	4825	m					
175		Kabel CYKY-J 5x2,5	1000	m					
176		Montáž	1000	m					
177		Kabel CYKY-J 5x4	255	m					
178		Montáž	255	m					
179		Kabel CYKY-J 4x10	35	m					
180		Montáž	35	m					
181		Kabel CYKY-J 5x10	60	m					
182		Montáž	60	m					
183		Kabel CYKY-J 4x16	120	m					
184		Montáž	120	m					
185		Kabel CYKY-J 4x35	30	m					
186		Montáž	30	m					
187		Kabel CYKY-J 4x70	195	m					
188		Montáž	195	m					
189		Kabel CYKY-J 3x120+70	60	m					
190		Montáž	60	m					
191		Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8	100	m					
192		Montáž	100	m					
193		Kabel JYTY 7x1	10	m					
194		Montáž	10	m					
195		Kabel JYTY 14x1	30	m					
196		Montáž	30	m					
197		PRAFlaGuard F FE180/PH120-R B2cas1d0 2x2x0,8	190	m					
198		Montáž	190	m					
199		Kabel bezhalogenový CHKE-V FE180/P60-R B2cas1d0 - O 2x1,5	600	m					
200		Montáž	600	m					
201		Kabel bezhalogenový CHKE-V FE180/P60-R B2cas1d0 - J 3x1,5	1600	m					
202		Montáž	1600	m					
203		Kabel HO7V-K (CYA) 6mm, barva zelenožlutá	500	m					
204		Montáž	500	m					
205		Kabel HO7V-K (CYA) 10mm, barva zelenožlutá	250	m					
206		Montáž	250	m					
207		Kabel HO7V-K (CYA) 16mm, barva zelenožlutá	350	m					
208		Montáž	350	m					
209		Kabel HO7V-K (CYA) 25mm, barva zelenožlutá	100	m					
210		Montáž	100	m					
211		Kabel HO7V-K (CYA) 70mm, barva černá	40	m					
212		Montáž	40	m					
213		Kabelová oka	1	kpl					
214		Montáž	1	kpl					
215		Montážní materiál	1	kpl					
216		Montáž	1	kpl					

		Instalační materiál							
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
217		Příchytka kovová jednostranná pro průměr 12mm, požár odolná	1800	ks					
218		Montáž	1800	ks					
219		Nastřelovací kotva do betonu požár odolná	1800	ks					
220		Montáž	1800	ks					
221		Žlab plechový, požárně odolný 50x60x1,25mm	425	m					
222		Montáž	425	m					
223		Žlab plechový, požárně odolný 100x60x1,25mm	20	m					
224		Montáž	20	m					
225		Žlab drátěný M2 100x50mm s přepážkou	100	m					
226		Montáž	100	m					
227		Žlab drátěný M2 150x50mm s přepážkou	20	m					
228		Montáž	20	m					
229		Žlab drátěný M2 250x50mm	380	m					
230		Montáž	380	m					
231		Žlab drátěný M2 250x50mm s přepážkou	125	m					
232		Montáž	125	m					
233		Žlab drátěný M2 400x50mm s přepážkou	70	m					
234		Montáž	70	m					
235		Žlab drátěný M2 500x100mm	40	m					
236		Montáž	40	m					

237		Trubka pevná 1520 KA, PVC samozhášivé, šedá, 320N	600	m					
238		Montáž	600	m					
239		Trubka MONOFLEX 1420,průměr 20/14,1 mm 320N	400	m					
240		Montáž	400	m					
241		Spojka 0220 KB PVC 320N šedá	300	ks					
242		Montáž	300	ks					
243		Příchytka 5320 KB průměr 20mm, světle šedá	600	ks					
244		Montáž	600	ks					
245		Krabice I 12 prázdná, 85x85x37mm (PFRAD 8585) IP55ELKOV 36500034 "SPE i 12"	300	ks					
246		Montáž	300	ks					
247		Krabice I 16 prázdná, 130x85x37mm IP54ELKOV 36500038	100	ks					
248		Montáž	100	ks					
249		Krabice přístrojová KP68, průměr 73x45mm, samozhášivá	200	ks					
250		Montáž	200	ks					
251		Krabice instalační KO97/5 pod omítku, s víčkem	200	ks					
252		Montáž	200	ks					
253		Krabice KO 125 E s víčkemElkov 4235	20	ks					
254		Montáž	20	ks					
255		Svorkovnice EPS1 s krytem	5	ks					
256		Montáž	5	ks					
257		Svorka WAGO 2273-204 (273-102) 4x1 až 2,5mm2	1000	ks					
258		Montáž	1000	ks					
259		Pásek zemnicí BEC, nerez, svítek 10m, pro ZSA 16	3	ks					
260		Montáž	3	ks					
261		Svorka zemnicí ZSA16 Elektro Bečov	35	ks					
262		Montáž	35	ks					
263		Řetěz závěs. K 27, 2,5mm 30m	10	ks					
264		Montáž	10	ks					
265		Elektroinstalační krabice v uzavřeném provedení požárně odolná	30	ks					
266		Montáž	30	ks					
267		Tmel protipožární CP611A (balení 310ml), INT.	30	ks					
268		Montáž	30	ks					
269		Tabulka pro označení přepážky	100	ks					
270		Montáž	100	ks					
271		Drobný instalační materiál	1	kpl					
272		Montáž	1	kpl					

		Pomocné práce při instalaci							
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
273		Drážkování pro světelné a zásuvkové obvody 20x20mm	600	m					
274		Průrazy pro trasy 50x50mm	50	ks					
275		Průrazy pro trasy 100x100mm	30	ks					
276		Průrazy pro trasy větší - není součástí silnoprůdu	10	ks					

		Zemnění + hromosvod na bunčkách SO02							
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
277		PÁSOVINA ZEMNICÍ 30X4MM FEZN (0,94KG/M)	38	kg					
278		Montáž	38	kg					
279		Držák pásky DP	20	ks					
280		Montáž	20	ks					
281		Vodič kruhový 10 FeZn (0,62kg/m)	10	kg					
282		Montáž	10	kg					
283		Držák vodiče svodu	16	ks					
284		Montáž	16	ks					
285		Vodič kruhový 8 AlMgSi T/2 (0,135Kg/m) polotvrdý	6	kg					
286		Montáž	6	kg					
287		Svorka spojovací SR2b pás/pas	10	ks					
288		Montáž	10	ks					
289		Svorka SS spojovací	10	ks					
290		Montáž	10	ks					
291		Svorka SZb zkušební	4	ks					
292		Montáž	4	ks					
293		Podpěra vedení svodu	8	ks					
294		Montáž	8	ks					
295		Úhelník ochranný OU1,7m FeZn 30x30x3 délka 1700mm	4	ks					
296		Montáž	4	ks					
297		Držák ochranného úhelníku OU DUDA-27 FeZn, délka 270mm	8	ks					
298		Montáž	8	ks					
299		Podpěra vedenívedení na ploché střechy	40	ks					
300		Montáž	40	ks					
301		Jímací tyč 1,0m, M16	2	ks					
302		Montáž	2	ks					
303		Betonová zátěž M16 cca 8kg+ pryžová podložka	2	ks					
304		Montáž	2	ks					
305		Štítky pro označení svodů	4	ks					
306		Montáž	4	ks					
307		Ochranný asfaltový nátěr	1	ks					
308		Montáž	1	ks					
309		Montážní materiál	1	kpl					
310		Montáž	1	kpl					

		Vedlejší rozpočtové náklady							
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
311		Pronájem montážní plošiny 15m	23	dní					
312		Závěrečný úklid po montáži	1	kpl					
313		Dokumentace skutečného provedení	1	kpl					
314		Vybavení rozvodny dielektrický koberec, lékarnička, štítky, popisy	1	kpl					
315		Revize připojení napájení silnoprůdých zařízení	1	kpl					
316		Protokol o měření osvětlení	1	kpl					
317		Koodinace instalace silnoprůdu a ostatních technologií	1	kpl					
318		Vedlejší rozpočtové náklady (doprava, ubytování, manipulace s materiálem, ...)	1	kpl					